

## 1 総務班

総務班は、研究所の庶務経理、他機関等との連絡調整、環境総合センターの管理等の業務を行っています。

## 2 環境学習班

環境学習班は、当研究所の基本理念の「市民に開かれた研究所」に基づき、小中学生を対象とした「子ども環境教室」や「ジュニア環境科学セミナー」、親子を対象とした「親子環境探検隊」や「親子エコスクール」などを企画・開催しているほか、小中学校等からの依頼による出前講座にも積極的に取り組んでおり、広く市民を対象にさまざまな啓発事業を行っています。平成 20 年度に自主開催または依頼により実施した環境学習等の開催状況は、次のとおりです。

### (1) 自主開催

平成 20 年度に当研究所が実施した市民啓発事業の一覧を表 1 に、また、過去 5 年間の実績の推移を表 2 に示します。

#### ア 親子環境探検隊

環境保全に対する意識の形成には、子どもの頃からの自然体験や家庭での取り組みが重要であることから、自然とのふれあいを通して、親子でいっしょに人と自然の共生や環境保全などについて考え学べる場として「親子環境探検隊」を実施しています。

平成 20 年度の親子環境探検隊は、“干潟の生物観察会”と“里山探索会”を実施しました。

#### 第 1 回親子環境探検隊 ～守り育てる！干潟の自然～

干潟の生物観察を通して、干潟の役割や重要性などについて親子で学び考えました。

〈開催日〉平成 20 年 5 月 18 日（日） 〈探検場所〉住吉干潟（宇土市）  
〈参加者〉親子 122 人 〈内 容〉干潟の生き物観察

#### 第 2 回親子環境探検隊 ～守り育てよう！里山の自然～

熊本市民の身近な里山である“立田山”で、早春の息吹を感じながら里山の役割や人と自然の共生について親子で学び考えました。

〈開催日〉平成 21 年 3 月 15 日（日） 〈探検場所〉立田山  
〈参加者〉親子 40 人  
〈内容〉立田山の自然探検（探そう！春の息吹）、ネイチャークラフトなど

#### イ 子ども環境教室

夏休みと春休みの期間中に、小学生に環境に関する簡単な科学実験や観察を体験させることにより、環境問題や科学に対する興味と関心を深めてもらうことを目的に実施しています。

〈対 象〉小学 4～6 年生  
〈期 間〉①夏休み 平成 20 年 7 月 22 日～8 月 18 日（土・日を除く 20 日間）

②春休み 平成 21 年 3 月 25 日～31 日（土・日を除く 5 日間）

〈参加者〉①夏休み 507 人、②春休み 90 人

〈学習テーマ〉

月曜日：温暖化や酸性雨などの地球環境をチェックしよう

火曜日：牛乳パックを再生してオリジナルはがきを作ろう

水曜日：私たちの命の水を調べよう

木曜日：手作り顕微鏡で小さな生き物を観察しよう

金曜日：ソーラー電池の性質と紫外線を調べよう

## ウ ジュニア環境科学セミナー

中学生を対象に自然観察や科学実験を体験させることにより、環境問題や科学に対する関心と理解の向上を図るものです。

〈対象〉中学生

〈期間〉平成 20 年 7 月 19 日・20 日の 2 日間

〈参加者〉43 人

〈学習テーマ〉①水環境を学ぼう！江津湖の水生生物をチェック！

②クリーンエネルギーを体感！太陽、風力、燃料電池

## エ 親子エコスクール

小学校低学年とその保護者を対象に、年 4 回テーマを変えて、簡易な実験や工作などを行いながら親子で楽しくエコについて学ぶ教室です。

〈対象〉小学 1～3 年生とその保護者

〈期間〉平成 20 年 6 月、9 月、12 月、平成 21 年 2 月

午前・午後（2 回／日）、延 8 回開催

〈参加者〉計 199 人

〈内容〉第 1 回：「太陽のパワー」 第 2 回：「草花染めとマイ箸作り」

第 3 回：「廃油キャンドル作り」 第 4 回：「紙すきとダンボール工作」

## オ 環境学習指導者研修会

小中学校で環境教育を担当している先生を対象に、環境に関する情報の提供と実験・工作・自然観察などの実習を行う研修会です。併せて、環境学習に関して意見交換会も開催しており、参加された先生方からは大変好評を得ています。

〈対象〉小中学校の教職員

〈期間〉平成 20 年 8 月 19 日（火）、20 日（水）、22 日（金）の 3 日間

〈参加者〉28 人

〈内容〉第 1 日目：「水環境」、第 2 日目：「大気環境」、第 3 日目：「ごみと資源」

## カ 科学体感フェア2008

環境教育・学習の拠点施設としての当研究所の機能をPRするとともに、当研究所で行っている試験研究等の業務への理解並びに環境保全と保健衛生に関する意識の高揚を図るため、当センターを開放し、科学実験の体験や各種展示物を通して、子どもから大人まで広く科学の楽しさや不思議さを体感していただきました。

〈対象〉 市民

〈期間〉 平成20年11月16日（日）

〈来館者〉 621人

〈内容〉 スライム、プラバン作り、ジャンボシャボン玉、パネル等展示等

表1 平成20年度市民啓発事業一覧（自主開催）

事業名	実施年月日	件数	参加者数
第1回親子環境探検隊	平成20年 5月18日(日)	1件	122人
第1回親子エコスクール	6月8日(日)	2件	46人
ジュニア環境科学セミナー	7月19日(土)、20日(日)	4件	43人
夏休み子ども環境教室	7月22日(火)～8月18日(月) (土・日除く)	40件	507人
環境学習指導者研修会	8月19日(火)、20(水)、 22日(木)	3件	28人
第2回親子エコスクール	9月21日(日)	2件	54人
科学体感フェア2008	11月16日(日)	1件	621人
第3回親子エコスクール	12月14日(日)	2件	51人
第4回親子エコスクール	平成21年 2月15日(日)	2件	48人
第2回親子環境探検隊	3月15日(日)	1件	40人
春休み子ども環境教室	3月25日(水)～31日(火) (土・日除く)	10件	90人
合計		68件	1,650人

表2 市民啓発事業（自主開催）推移

	H16	H17	H18	H19	H20
開催件数（件）	57	66	69	69	68
参加者数（人）	1,383	1,635	1,452	1,391	1,650

## (2) 依頼による環境学習会の開催

小・中学校や子ども会などの地域団体からの依頼により、環境学習会を開催しています。平成 20 年度は、42 件の開催依頼があり、延べ 1,991 人が参加しました(表 3、表 5)。

平成 19 年度から生涯学習課の出前講座メニューに登録したり市公民館との連携強化を図ったことから、環境学習会の開催依頼件数及び参加者が増加しています(表 4)。

表 3 平成 20 年度環境学習会依頼内訳

	件数	参加者
小・中学校総合学習	11 件	725 人
出前講座（生涯学習課）	12 件	758 人
出前講座（市公民館）	5 件	292 人
個人・団体	14 件	216 人
計	42 件	1,991 人

表 4 環境学習会依頼件数等推移

	H16	H17	H18	H19	H20
依頼件数（件）	41	47	28	53	42
参加者数（人）	1,396	1,305	1,283	2,018	1,991

表5 平成20年度環境学習会詳細

No.	期 日	団 体 名	件数	参加者	内 容
1	H20.04.26 (土)	画図校区自治協議会	1件	100人	硬度測定
2	H20.05.10 (土)	オムロン熊本営業所	1件	11人	紙すき
3	H20.05.20 (火)	福岡県大川市農業委員会	1件	20人	地球温暖化
4	H20.06.06 (金)	託麻西小学校4年生	1件	174人	水質調査
5	H20.06.12 (木)	画図小学校4年生	1件	111人	水質調査
6	H20.06.24 (火)	御幸小学校4年生	1件	89人	水質調査
7	H20.07.04 (金)	画図小学校5年生 (+保護者)	1件	140人	マイ箸作り
8	H20.07.08 (火)	楠中学校1年生	1件	145人	水質調査
9	H20.07.12 (土)	第2エンゼル保育園	1件	18人	紙すき
10	H20.07.17 (木)	河内小4年生・芳野小5年生	2件	62人	水質調査
12	H20.08.03 (日)	力合子ども会	1件	80人	電池
13	H20.08.24 (日)	藻器堀川を守る会	1件	30人	水生生物観察
14~19	夏休み期間中	生徒+保護者	6件	12人	自由研究
20	H20.09.10 (水)	健軍小学校5年生	1件	40人	水生生物観察
21	H20.09.24 (水)	池上小学校5年生	1件	50人	紙すき
22	H20.10.01 (水)	城南小学校3年生 (+保護者)	1件	124人	紙すき
23	H20.10.17 (金)	西里小学校4年生	1件	75人	水生生物観察
24	H20.10.19 (日)	飽田南小学校4年生	1件	45人	廃油キャンドル
25	H20.10.28 (火)	北部中学校1年生	1件	5人	水生生物観察
26	H20.11.02 (日)	飽田公民館 市民のつどい	1件	140人	ぶんぶんごま
27	H20.11.07 (金)	必由館高校2年生	1件	4人	硬度測定
28	H20.11.11 (火)	北部中学校1年生	1件	4人	水生生物観察
29	H20.11.19 (水)	日吉小3年生 (+保護者)	1件	127人	紙すき
30	H20.11.20 (木)	武蔵小保護者	1件	10人	廃油キャンドル
31	H20.11.27 (木)	若葉小5年3組家庭学級	1件	47人	廃油キャンドル
32	H20.12.06 (土)	壺川小学校PTA	1件	80人	マイ箸作り
33	H20.12.19 (金)	中島保育園	1件	40人	手洗い指導
34	H20.12.26 (金)	画図小5年生	1件	1人	紫外線
35	H21.01.16 (金)	フレンドリーシップ	1件	20人	紙すき
36	H21.01.22 (木)	若葉小5年3組保護者	1件	3人	草花染め
37	H21.01.29 (木)	若葉小5年3組家庭学級	1件	44人	草花染め
38	H21.02.05 (木)	出水小4年生	1件	12人	水質調査
39	H21.02.05 (木)	白山小5年生家庭学級	1件	65人	廃油キャンドル
40	H21.02.19 (木)	尾ノ上小1年生家庭学級	1件	49人	ぶんぶんごま
41	H21.02.26 (木)	五福小家庭学級	1件	8人	廃油せっけん
42	H21.02.28 (土)	スパイス	1件	6人	廃油キャンドル
		合 計	42件	1991人	